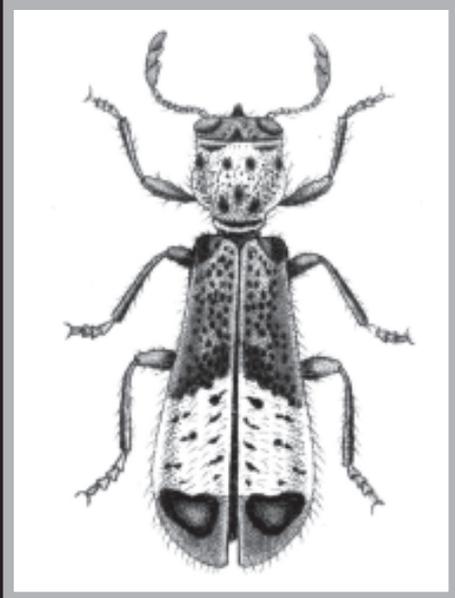


CLERIDAE



**Jaime SOLERVICENS
ALESSANDRINI**

Instituto de Entomología, Universidad
Metropolitana de Ciencias de la Educación.
Casilla 147, Santiago, Chile.
jsolvervi@umce.cl

Lucía E. CLAPS*, Guillermo DEBANDI** y
Sergio ROIG-JUÑENT*** (dirs.). 2008.
**Biodiversidad de Artrópodos
Argentinos, vol. 2**

* INSUE-UNT, lucioclaps@csnat.unt.edu.ar
** IADIZA, CRICYT - CONICET, gdebandi@lab.cricyt.edu.ar
*** IADIZA, CRICYT - CONICET, saroig@lab.cricyt.edu.ar

Resumen

La familia Cleridae (Coleoptera) reúne más de 3000 especies en el mundo, las que se clasifican en ocho subfamilias. Para la Argentina se constata la presencia de 26 géneros y 68 especies pertenecientes a seis subfamilias. Trece de los géneros son considerados neotropicales por su amplia distribución en ambientes cálidos de América, tres de los cuales son endémicos de la Argentina; dos géneros se reparten en las regiones Neotropical y Neártica; nueve géneros son andinos por su repartición preferente en ambientes templados de Chile y la Argentina y dos géneros son cosmopolitas. Se provee una clave para el reconocimiento de las subfamilias presentes en la Argentina y un catálogo de las especies. Se establecen registros de localidad para ciertas especies sobre la base de la información bibliográfica y datos de colección. Se reconoce que el estado del conocimiento taxonómico y biológico de los cléridos en la Argentina es bajo y que la riqueza específica debe ser notablemente mayor a la registrada.

Abstract

The Cleridae (Coleoptera) include more than 3000 species worldwide, assigned to eight subfamilies. In Argentina there are 26 genera and 68 species of Cleridae belonging to six subfamilies. Thirteen genera are Neotropical because of its wide distribution in warm areas of America, of which three are endemic to Argentina; two genera are distributed in the Neotropical and Neartic regions; nine genera belong to the Andean Region because of its preferent distribution in temperate areas of Chile and Argentina and two genera are cosmopolitan. A key to subfamilies of Cleridae present in Argentina and a list of the species are provided. New locality records are established for several species based on bibliographic references and collection data. The status of the taxonomical and biological knowledge of Cleridae from Argentina is recognized as low and it is supposed a greater species richness than registered.

Introducción

La familia Cleridae (Coleoptera) pertenece al suborden Polyphaga, grupo caracterizado básicamente por la organización del protórax, cuyo pleurón se oculta, de modo que la parte ventral del noto se une directamente al esterno, generando una sutura notoesternal. Los Polyphaga no presentan celdilla oblonga en las alas posteriores y las metacoxas corrientemente son móviles y no dividen el primer segmento del abdomen. (Lawrence & Britton, 1991). Dentro de Polyphaga, Cleridae se ubica en la superfamilia Cleroidea, cuyos miembros presentan generalmente coxas anteriores sobresalientes.

tes y cinco segmentos tarsales. Las larvas de estos insectos se distinguen por presentar sólo una seta tarsungular, mandíbulas sin mola y con un proceso basal denominado *lacinia mobilis* y maxilas con frecuencia provistas de una seta pedunculada en la mala. La mayoría de los representantes de este grupo son depredadores al estado larvario y adulto, sin embargo, algunos adultos se alimentan de polen (Crowson, 1964; Lawrence & Britton, 1991).

La superfamilia Cleroidea comprende las familias Phloiophilidae, Trogossitidae, Chaetosomatidae, Cleridae, Acanthocnemidae, Phycosecidae, Prionoceridae y Melyridae (Lawrence & Newton, 1995). La mayor afinidad de Cleridae se establece con Chaetosomatidae y Trogossitidae (Crowson, 1964).

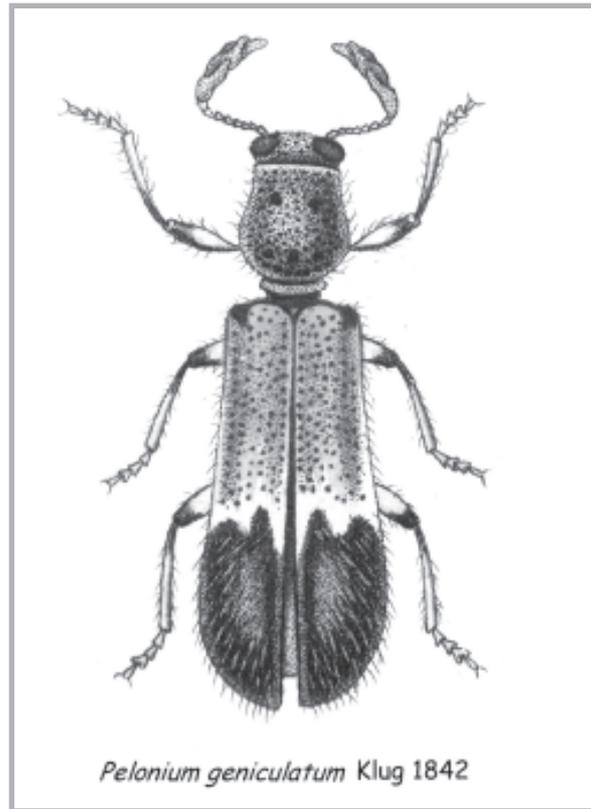
Caracterización y diversidad de Cleridae

Cleridae comprende más de 3000 especies en el mundo (Corporaal, 1950) distribuidas en las diferentes regiones biogeográficas. Para la Argentina la literatura reconoce 26 géneros y 68 especies pertenecientes a seis de las ocho subfamilias. Existen cuatro géneros de Hydno-cerinae, nueve de Clerinae, uno de Epiphloeinae, nueve de Enopliinae, uno de Tarsosteninae y dos de Korynetinae (catálogo adjunto).

Los cléridos se reconocen por sus tarsos provistos de lóbulos membranosos ventrales y último segmento de los palpos maxilares o labiales, o ambos, ensanchados. El cuerpo es oval o alargado de lados paralelos, subcilíndrico o algo aplastado, generalmente de colores llamativos y pilosidad erecta y/o inclinada, moderada o fuerte. La cabeza corrientemente es más ancha que el pronoto; mandíbulas con un diente apical y otro en la base de éste, con una franja pilosa (penicilo) junto al borde cortante; suturas gulares bien separadas; ojos ligera a fuertemente escotados; antenas de ocho a once segmentos, con maza terminal, dentadas, pectinadas y raramente filiformes. Pronoto con o sin rebordes laterales, a veces contraído en la base o con una protuberancia lateral, frecuentemente más angosto que los élitros. Coxas anteriores cónicas, prominentes, contiguas o ligeramente separadas; coxas medias redondeadas, poco prominentes; coxas posteriores transversas. Tibias con uno o dos espolones apicales. Fórmula tarsal 5-5-5, tarsos con dos o más tarsitos dilatados en el ápice y provistos de lóbulos membranosos ventrales, a veces con el primer o el cuarto tarsito reducido, poco visible. Élitros generalmente enteros. Abdomen con cinco o seis ventritos visibles (Gerstmeier, 1998; Arnett, 1973).

Aspectos biológicos

La mayoría de los adultos y todas las larvas de cléridos son depredadoras de otros in-



Pelonium geniculatum Klug 1842

sectos. Mientras las larvas de Hydno-cerinae deambulan libremente en la superficie de ramas y follaje o en el suelo en busca de sus presas, gran parte de las demás son endofíticas y se encuentran en tallos y troncos secos que tienen ataque de xilófagos (Lesne, 1938). Los insectos a los cuales se presentan asociados son principalmente los coleópteros anóbidos, bostríquidos, cerambícidos y curculiónidos. Unas pocas especies, particularmente las pertenecientes al género *Necrobia* Olivier, viven en relación a cadáveres de animales y en productos almacenados de origen animal y vegetal donde consumen materia grasa y larvas de otros insectos (Crowson, 1964; Opitz, 2002).

La mayor parte de los adultos viven en el mismo ambiente en que se desarrollan las larvas. Un comportamiento diferente tienen los representantes de *Calendyma* Lacordaire y *Epiclinae* Chevrolat, cuyas larvas son endofíticas mientras que los adultos se encuentran sobre flores donde consumen polen, auxiliados por maxilas largas y pilosas. Es probable que, como se ha constatado en *Solervicensia* Barr que también tiene adultos florícolas comedores de polen, haya consumo complementario de otros insectos (Solervicens, 2005a).

Contribuciones importantes

Entre los aportes recientes más importantes al conocimiento de los insectos de esta fami-

lia, que se aplican directa o indirectamente a los cléridos de la Argentina, cabe citar a Corporaal (1950) que reúne toda la información taxonómica y biológica del grupo en un catálogo. Más tarde, Crowson (1964) reconoce ocho subfamilias y ofrece una clave para su determinación. Kolibáè (1989a y b) hace un estudio de caracteres de especies tipo de los géneros de las diferentes subfamilias y en 1997 plantea un nuevo ordenamiento de las subfamilias. El mismo autor (1998) establece un nuevo sistema de tribus y géneros para la subfamilia Hydnocerinae, cambios que son discutidos por Solervicens (2001). En 1997, Opitz estudia los géneros de Epiphloeinae creando nuevos taxones y en 1998 revisa las especies de *Apolopha* Spinola. Solervicens (1973, 1986, 1987, 1991) efectúa revisiones taxonómicas de los géneros *Natalis* Laporte, *Eury-metopum* Blanchard, *Silviella* Solervicens y *Eury-metomorphon* Pic. Finalmente, dos trabajos muy importantes, que lamentablemente han quedado *in litteris*, son una lista de los Enopliinae, Tar-sosteninae y Korynetinae del Nuevo Mundo y una clave para los géneros de Enopliinae del Nuevo Mundo, elaborados por William F. Barr.

Historia del conocimiento de los cléridos argentinos

El conocimiento de los cléridos de la Argentina ha recibido contribuciones esporádicas de diversos autores extranjeros, generalmente europeos, durante más de dos siglos (tabla 1). Los mayores aportes se produjeron tempranamente, en la primera mitad del siglo XIX, período de exploraciones científicas y gran impulso de los estudios taxonómicos. En este tiempo se publicaron trabajos de síntesis del conocimiento adquirido en la familia (Klug, 1842 y Spinola, 1844) y la relación del viaje de d'Orbigny (Blanchard, 1844), donde se describieron la mayoría de las

especies. Un segundo impulso se efectuó 100 años más tarde gracias a las contribuciones de Schenkling (1900, 1906, 1908, 1916, 1917) y Pic (1911, 1935a, 1935b, 1936, 1941a, 1941b, 1945, 1950a, 1950b, 1950c), quienes dieron a conocer nueve y trece especies, respectivamente.

En todo el transcurso de la historia del conocimiento de los cléridos de la Argentina no han surgido investigadores nacionales que realicen el trabajo taxonómico y sistemático, particularmente necesario hoy para poner al día este conocimiento generado durante tanto tiempo y con métodos y criterios diferentes.

Distribución de especies

Los registros provinciales de especies de cléridos ponen de manifiesto la falta de estudio que ha caracterizado a este grupo de insectos en la Argentina. Aparecen extensas regiones con presencia de una o dos especies e incluso sin ningún registro (tabla 2). Se estima que esta situación está muy lejos de representar la diversidad real de estos territorios. Probablemente los datos que mejor representan la riqueza de especies son los de la zona precordillerana de la Patagonia, donde hay constancia de 12 a 15 especies. Estos valores se acercan a los que se conocen para parques nacionales de Chile (Solervicens, 2005a), específicamente a los del área protegida adyacente del P.N. Vicente Pérez Rosales que alberga 17 especies. Incluso en parques de menor superficie de Chile central (P.N. La Campana de 8.000 ha y R.N. Río Clarillo de 10.185 ha) (CONAF, 1989), se han constatado 19 y 17 especies respectivamente.

La mayor riqueza de especies está directamente relacionada con el esfuerzo de recolección. En la zona precordillerana de la patagonia destacan las prospecciones realizadas por W. Wittmer, quién envió el material para su estudio

Tabla 1. Cronología de la descripción de especies de cléridos de la Argentina

Período	Número especies	Porcentaje especies descritas	Autores y número especies Descritas por cada uno.
1775 - 1799	3	4,4	Fabr.(1); Deg.(1); Rossi (1).
1800 - 1824	1	1,4	Kirby (1).
1825 - 1849	22	32,3	Klug (8); Spin.(5); Blanch. (6); Lap.(2); Chevr.(1).
1850 - 1874	8	11,7	Steinh.(2), Phil. y Phil. (3); Fairm. y Germain (3)
1875 - 1899	6	8,8	Chevr.(3); Gorh.(3).
1900 - 1924	11	16,1	Schklg.(9); Lesne (1); Pic (1).
1925 - 1949	8	11,7	Pic (8).
1950 - 1974	4	5,8	Pic (4)
1975 - 1999	2	2,9	Solerv.(2).
2000 - 2005	3	4,4	Solerv.(2), Opitz (1).

a Pic, en tanto que en Santiago del Estero, otra de las provincias con mejores registros de especies, y en otros sectores del norte argentino, deben mencionarse las contribuciones de E. Wagner y C. Bruch quienes aportaron insectos a Schenkling, Lesne y Pic. La riqueza de Entre Ríos se debe en gran parte a las recolecciones de un colega que gentilmente cediera su material al autor.

Otro factor que incide negativamente en la riqueza de especies por provincias es la escasa información de muchos registros que sólo citan Argentina, sin indicación de localidad.

Biogeografía

El ordenamiento propuesto más adelante clasifica los géneros en una región de acuerdo a la distribución preferente de sus especies en ella (tabla 3). La denominación de regiones sigue a Morrone (2001). Se puede constatar que la fauna de cléridos de la Argentina está estructurada fundamentalmente sobre la base de elementos andinos y neotropicales. Se estima que la participación de elementos neotropicales sea aún mayor, porque mientras éstos están escasamente estudiados, los andinos han recibido el aporte de revisiones recientes (Solervicens, 1986, 1987, 2002). De hecho, Opitz (1997) cita, sin señalar especies, la presencia de los géneros *Iontoclerus* e *Ichnea* de Epiphloeinae, en el norte de la Argentina. La participación de elementos templados y tropicales en los territorios de la parte austral de Sudamérica es reflejo de su historia evolutiva Cenozoica y corresponde a lo que en términos panbiogeográficos se denomina "nodo" o confluencia de biotas distintas.

Varios de los géneros andinos, tales como *Eurymetopum*, *Silviella*, *Eurymetomorphon* y *Solervicensia* corresponden a taxones con distribución en el suroeste argentino, en la región de los bosques templados, que presentan especies compartidas con Chile. Los géneros *Natalis*, *Calendyma*, *Epiclines* y *Exochonotus* Barr, en cambio, sin desmedro de algunas especies comunes, tienen en la Argentina especies propias, de mayor distribución en las regiones del noroeste, Chaco, Gran Cuyo y Pampeana. Las especies comunes en referencia pertenecen a los géneros *Calendyma* y *Epiclines* y se distribuyen ampliamente en ambientes méxicos y xéricos de Chile central y Norte Chico desbordando la cordillera a la altura de Neuquén para extenderse luego en la Patagonia argentina.

Tres de los géneros neotropicales son endémicos (*Dasyteneclines*, *Riotenerus* y *Pyticeropsis*), pero es probable que prospecciones en países limítrofes les haga perder tal condición.

Clave para las subfamilias de Cleridae presentes en la Argentina

1. Costados del pronoto con rebordes laterales, bien desarrollados o débiles, tarsos con cuarto tarsómero pequeño, poco notorio.. 2
- 1'. Costados del pronoto redondeados, sin rebordes laterales, cuarto tarsómero similar al tercero..... 5
2. Reborde lateral del pronoto débil, presente sólo en la mitad basal, cuerpo angosto y largo *Tarsosteninae*
- 2'. Reborde lateral del pronoto bien desarrollado, cuerpo de forma variable 3

Tabla 2 . Número de especies registradas en las diferentes regiones y provincias de Argentina

Regiones	Noroeste				Chaco		Gran Cuyo				Pampeana			Mesopotamia			Patagonia						
Provincias	Ju.	Sal.	Tuc.	Cat.	Cha.	Fo.	S.E.	L.R.	Mza.	S.L.	S.J.	L.P.	Bs.As.	Cba.	S.Fe.	Mnes.	Cs.	E.R.	R.N.	Nq.	Chu.	S.C.	T.F.
Nº especies	1	1	4	2			10	2	5	4	1		8	1	2	2	3	9	15	12	7	1	1

Tabla 3 . Clasificación biogeográfica de géneros de Cleridae de la Argentina

Neártico	Neotropicales	Andinos	Cosmopolitas
Neotropicales <i>Phyllobaenus</i> , <i>Enoclerus</i> .	<i>Isolemidia</i> , <i>Axina</i> , <i>Priocera</i> , <i>Epiphloeus</i> , <i>Platynoptera</i> , <i>Apolopha</i> , <i>Lasiodera</i> , <i>Cregya</i> , <i>Pelonium</i> , <i>Dasyteneclines</i> <i>Riotenerus</i> , <i>Pyticeropsis</i> , <i>Aphelocerus</i> .	<i>Eurymetopum</i> , <i>Silviella</i> , <i>Natalis</i> , <i>Eurymetomorphon</i> , <i>Calendyma</i> , <i>Epiclines</i> , <i>Corinthiscus</i> , <i>Exochonotus</i> , <i>Solervicensia</i> .	<i>Tarsostenus</i> , <i>Necrobia</i> .

3. Tibias anteriores con denticulaciones en borde externo, pronoto con un par de largas setas sensoriales, discales **Epiphloeinae**
- 3'. Tibias anteriores inermes o con denticulaciones, pronoto sin largas setas sensoriales **4**
4. Borde posterior del hipómero convergente con el reborde lateral del pronoto en el ángulo posterior o extendido por corta distancia hasta alcanzar el borde basal, segmentos 9 y 10 de la maza antenal aplanados, alargados, triangulares, lobulados o con prolongaciones digitiformes, costados del pronoto frecuentemente con protuberancia central bien marcada, cuerpo generalmente alargado **Enopliinae**
- 4'. Borde posterior del hipómero bien separado del ángulo posterior del pronoto formando un segundo borde basal, ventral, completo o interrumpido al medio, segmentos 9 y 10 de la maza antenal no aplanados, más bien cortos, no lobulados ni con prolongaciones digitiformes, costados del pronoto curvados, sin protuberancia central, cuerpo corrientemente corto y ancho **Korynetinae**
5. Ojos con escotadura ocular mediana o nula y facetamiento fino, antenas a veces más cortas que el ancho de la cabeza, clavadas, tibias nunca con rebordes, cuerpo pequeño a mediano, hasta 8 mm de largo..... **Hydnocerinae**
- 5'. Ojos con escotadura ocular frecuentemente fuerte y facetamiento fino o fuerte, antenas generalmente más largas que el ancho de la cabeza, aserradas o clavadas, tibias frecuentemente con rebordes, cuerpo mediano a grande, hasta 18 mm de largo **Clerinae**

Catálogo de los cléridos de la Argentina

El listado de especies que se presenta se ha extraído de los catálogos de Schenkling (1910), Blackwelder (1945) y Corporaal (1950). Se basa también en las publicaciones posteriores a 1950 y algunos registros de especies presentes en colecciones. En cuanto al reconocimiento de subfamilias se sigue a Crowson (1964). El ordenamiento de subfamilias y géneros se hace de acuerdo a Corporaal (1950) y cambios posteriores. Cuando la especie fue descrita bajo otra denominación genérica ésta se señala entre paréntesis junto a la respectiva referencia bibliográfica. El registro de localidades se ha establecido en base a referencias bibliográficas y a información de material adecuadamente determinado de colecciones de la Argentina y Chile; se ha puesto énfasis en la distribución en la Argentina señalando, cuando fue posible, provincias y localidades y la fuente del dato; fuera de la Argentina sólo se señala el país. Si la información proviene de las etiquetas del material original se señala "tipo".

Subfamilia Hydnocerinae

Phyllobaenus Dejean 1837: 127.

baeri Pic, 1945: 14 (*Hydnocera*). ARGENTINA: Bs. As. (Pic, 1945).

basalis Klug, 1842: 312 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Paraguay; Venezuela.

bonariensis Steinheil, 1873: 573 (*Hydnocera*). ARGENTINA: Bs. As. (Steinheil, 1873).

bruchi Schenkling, 1908: 701 (*Hydnocera*). ARGENTINA: Cm., Tuc. (Schenkling, 1908).

ab. ARGENTINA Pic, 1945: 14 (*Hydnocera*). ARGENTINA (Pic, 1945).

Eurymetopum Blanchard, 1844: 92.

eburneocinctum Spinola, 1849: 397 (*Thanasimus*). subsp. *eburneocinctum* Solervicens, 1992: 87. ARGENTINA: Nq., R.N. y Chu. (Solervicens, 2002); Chile.

frigidum Chevrolat, 1876: 35 (*Dereutes*). ARGENTINA: Nq., R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

fulvipes Blanchard, 1844: 93, t 6, f 7. ARGENTINA: R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

iridescens Pic, 1941a: 7 (*Dereutes*). ARGENTINA: R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

modestum Philippi & Philippi, 1864: 267 (*Thanasimus*). ARGENTINA: Nq., R.N. y Chu. (Solervicens, 2002); Chile.

obscurum Philippi & Philippi, 1864: 267 (*Thanasimus*). ARGENTINA: Nq. y R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

parallelum Fairmaire & Germain, 1861 : 3 (*Thanasimus*). ARGENTINA: R.N. y Chu. (Solervicens, 2002); Chile.

prasinum Spinola, 1849: 403 (*Thanasimus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945).

rubidum Chevrolat, 1876: 34 (*Dereutes*). ARGENTINA: Nq., R.N., Chu., S.C. y T.F. (Solervicens, 2002); Chile.

semiprasinum Chevrolat, 1876: 35 (*Dereutes*). ARGENTINA: Nq., R.N. y Chu. (Solervicens, 2002); Chile.

semirufum Fairmaire & Germain, 1861: 3 (*Thanasimus*). ARGENTINA: Nq. y R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

viride Philippi & Philippi, 1864: 268 (*Thanasimus*). ARGENTINA: (Blackwelder, 1945).

Nota: La cita de *E. maculatum* Blanchard para la ARGENTINA (Blackwelder, 1945) es equivocada atendiendo a los abundantes registros que la limitan a Chile central (Solervicens, 1986).

Isolemidia Gorham, 1877a: 257.

bipunctata Schenkling, 1900: 399. ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil.

Silviella Solervicens, 1987: 26.

nudatum Spinola, 1849: 400 (*Thanasimus*). ARGENTINA: Nq., R.N. y Chu. (Solervicens, 2002); Chile.

pehuen Solervicens, 1987: 34. ARGENTINA: Nq. (Solervicens, 2002); Chile.

Subfamilia Clerinae

Aphelocerus Kirsch, 1870: 385.

acanthus Opitz, 2005: 43. ARGENTINA: Mnes. (Puerto Iguazú (Opitz, 2005)); Brasil; Paraguay.

Axina Kirby, 1818: 389.

analís Kirby, 1818: 391. ARGENTINA (Schenkling, 1910); Brasil; Paraguay.

Priocera Kirby, 1818: 389.

quadrinotata Schenkling, 1900: 386. ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil; Perú.

Natalis Laporte, 1836: 40.

wagneri Lesne, 1911: 283. ARGENTINA: S.E. (Lesne, 1911), Sal., Tuc., L.R. y S.L. (Col. Barriga), S.J. y Mza. (IADIZA), Chu. (Col. autor).

Nota: La cita de *Natalis laplacei* Laporte, 1836 para la ARGENTINA (Schenkling, 1910) corresponde seguramente a un error ya que los registros de esta especie se limitan a territorio chileno entre Huasco y Cauquenes (4ª a 7ª Regiones) (Solervicens, 2002).

Eurymetomorphon Pic, 1950a: 10.

biguttatus Solervicens, 1991: 34. ARGENTINA: Nq. (Solervicens, 2002); Chile.

inaequalicolle Pic, 1950a: 10. ARGENTINA: R.N., Lago Traful (Pic, 1952); Chile.

Enoclerus Gahan, 1910: 62.

felix Gorham, 1876: 80 (*Clerus*) ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil.

femoralis Gorham, 1876: 77 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil.

miniatus Spinola, 1844: 139, t. 47, f. 2 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Guayana francesa; Brasil; Paraguay.

minutus Blanchard, 1844: 90, t. 6, f. 4 (*Clerus*). ARGENTINA: Isla Los Pájaros, río Paraná entre Bs. As. y Cs., hacia 30º de latitud sur (Blanchard, 1844); Brasil.

nigriventris Blanchard, 1844: 90, t. 6, f. 3. (*Clerus*). ARGENTINA: Cs. (Blanchard, 1844); Cayena?.

scenicus Klug, 1842: 295 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil; Paraguay.

triplagiatus Blanchard, 1844: 90, t. 6, f. 2 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil; Paraguay.

versicolor Laporte, 1836: 45 (*Clerus*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil; Paraguay; Colombia; México?.

wagneri Pic, 1936: 5 (*Clerus*). ARGENTINA: Mnes. (Pic, 1936)

Nota: Blackwelder (1945) cita con dudas para la ARGENTINA *Enoclerus abruptus* LeConte, que tiene distribución en Estados Unidos, México, Guatemala y Brasil.

Calendyma Lacordaire, 1857: 460.

chiliensis Laporte, 1840: 283 (*Polycaon*). ARGENTINA: R.N. (Solervicens, 2002); Chile.

multiguttata Pic, 1911: 164. ARGENTINA: S.E. (tipo), (Icaño (Museo La Plata)); L.R. (Col. autor), var. *atricollis* Pic, 1927: 20. ARGENTINA: S.E. (tipo).

var. *semijuncta* Pic, 1911: 164. ARGENTINA: S.E. (tipo).

Dasyteneclines Pic, 1941b: 9.

dasytoides Pic, 1941b: 9. ARGENTINA (Pic, 1941b).

Epiclones Chevrolat, 1838: 49.

basalis Blanchard, 1844: 96. ARGENTINA: Nq. (Col. Barriga); noroeste Patagonia (Solervicens, 2002); Chile.

pallidipes Pic, 1941a: 7. ARGENTINA (Pic, 1941a). ab. *basijuncta* Pic, 1941a: 7. ARGENTINA (Pic, 1941a).

ab. *suturalis* Pic, 1941a: 7. ARGENTINA (Pic, 1941a).

trimaculata Pic, 1950c: 11. ARGENTINA: Bs. As. (Pic, 1950c).

wittmeri Pic, 1950c: 11. ARGENTINA: Bs. As. (Pic, 1950c).

Subfamilia Epiphloeinae

Epiphloeus Spinola, 1841: 75.

balteatus Chevrolat, 1843: 36. ARGENTINA: Entre Ríos (Liebig, Pronunciamento (Col. autor)), (Solervicens, 2005b); Brasil.

Subfamilia Enopliinae

Riotenerus Pic, 1935a: 10 (Solervicens, 2005b)

fossipenne Schenkling, 1917: 282 (*Pelonium*?) (Solervicens, 2005b) = *longicollis* Pic, 1935a: 9 (*Neotenerus*), (Solervicens, 2005b). ARGENTINA: Jujuy (Los Naranjos); Entre Ríos (Liebig, Pronunciamiento (Col. autor)); S.E. (Río Salado, tipo de *longicollis*); Mza. (*fossipenne*), (Ñacuñan (Col. autor)).

Platynoptera Chevrolat, 1834: 18.

tucumanensis Schenkling, 1908: 703. ARGENTINA: Tuc. (Schenkling, 1908). (Barr (in litteris) transfiere esta especie a *Tarandocerus* Chevrolat).

var. *baeri* Pic, 1933: 17. ARGENTINA: Tuc. (Pic, 1933)

var. *breveapicalis* Pic, 1950d: 8. ARGENTINA (Pic, 1950d)

Pyticeroopsis Schenkling, 1916: 153.

bruchii Schenkling, 1916:154. ARGENTINA: S.L. (Schenkling, 1916), Río Salado (Pic, 1933) = *wagneri* Pic, 1933: 17 (*Galeruclerus*), (Solervicens, 2005b).

Apolopha Spinola, 1841: 75.

fryana Gorham, 1877b: 415 (*Ichnea*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil.

reichei Spinola, 1844: 383, t. 36, f. 1. ARGENTINA (Opitz, 1998); Brasil; Colombia.

Lasiodera Gray, 1832: pl 48.

rufipes Klug, 1842: 362 (*Enoplium*). ARGENTINA: (Blackwelder, 1945); Brasil.

Cregya Leconte, 1861: 197.

bruchii Schenkling, 1908: 705 (*Pelonium*). ARGENTINA: S.E. (Schenkling, 1908).

contaminata Klug, 1842: 368 (*Enoplium*). ARGENTINA: Bs. As. (Schenkling, 1906); Brasil; Colombia.

vitticeps Blanchard, 1844: 95 (*Enoplium*). ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil.

vittipennis Schenkling, 1906: 316 (*Pelonium*). ARGENTINA: Tuc. (Schenkling, 1906); Paraguay.

Pelonium Spinola, 1844: 347 (Solervicens, 2005b).

atronotatum Pic, 1935b: 100. ARGENTINA (Pic, 1935b); Brasil.

ab. *junctum* Pic, 1935b: 101. ARGENTINA (Pic, 1935b).

ab. *separatum* Pic, 1935b: 101. ARGENTINA (Pic, 1935b).

fasciculatum Klug, 1842: 364, t. 1, f. 2 (*Enoplium*). ARGENTINA: Entre Ríos (Liebig (Col. autor)); S.E. (Col. autor); Panamá; Paraguay; Brasil. Se ha excluído la cita para Chile por falta de registros que la confirmen.

ab. *cyaneomaculatum* Blanchard, 1844: 94, t. 6, f. 9. (*Enoplium*). ARGENTINA: Cs. (Blanchard, 1844).

fugax Klug, 1842: 365 (*Enoplium*). ARGENTINA: Entre Ríos (Liebig, Pronunciamiento (Col. autor)). (Solervicens, 2005b); Brasil; Paraguay.

geniculatum Klug, 1842: 360 (*Enoplium*). ARGENTINA (Schenkling, 1910); Entre Ríos (Liebig, Pronunciamiento (Col. autor)), Mza. (San Rafael (IADIZA)); Bs. As. (Col. autor); Colombia; Brasil; Paraguay; Uruguay. No se considera la cita para Magallanes (Spinola, 1844) por estar muy separada del resto del área de distribución y por falta de registros que la verifiquen.

multinotatum Pic, 1935b: 101. ARGENTINA: S.E. (tipo) (Mistol Paso, Averías, Colonia Florencia (Lesne, 1938); S.Fe (Las Garzas (Lesne, 1938)); Entre Ríos (Liebig (Col. autor)); Mza. (Ñacuñan (IADIZA)).

scoparium Klug, 1842: 365 (*Enoplium*). ARGENTINA: Entre Ríos (Liebig (Col. autor)). (Solervicens, 2005b); Brasil; Paraguay.

tarsale Schenkling, 1900: 407. ARGENTINA (Blackwelder, 1945); Brasil; Paraguay. No se considera la cita para Magallanes (Schenkling, 1906) por estar muy alejada del resto del área de distribución y carecer de registros de colecta que la confirmen.

Corinthiscus Fairmaire & Germain, 1861: 4.

insignicornis Fairmaire & Germain, 1861: 4. ARGENTINA: Nq. (Solervicens, 2002); Chile.

Exochonotus Barr, 1980: 279.

barrigai Solervicens, 2004: 31-37. ARGENTINA: Córdoba (Cruz del Eje, localidad tipo), S.E. (Añatuya, paratipo).

latus Solervicens, 2004: 31-37. ARGENTINA: Cm. (Cm., localidad tipo).

tuberculatus Pic, 1935b: 101 (*Pelonium*). ARGENTINA: S.E. (Pic, 1935b).

Subfamilia Tarsosteninae

Tarsostenus Spinola, 1844: 287.

univittatus Rossi, 1792: 44 (*Clerus*). ARGENTINA: Entre Ríos (Liebig, Pronunciamiento (Col. autor)); Cosmopolita.

Subfamilia Korynetinae

Solervicensia Barr, 1979: 183.

basipennis Pic, 1950b: 2 (*Lebasiella*). ARGENTINA (Pic, 1950b): R.N. (Lago Moreno, localidad tipo); Chile.

Necrobia G. A. Olivier, 1795: 76.

fusca Steinheil, 1873: 573. ARGENTINA: S.L. (Steinheil, 1873).

ruficollis Fabricius, 1775 : 57 (*Dermestes*). ARGENTINA: Bs. As. (Steinheil, 1873); Patagonia (Blanchard, 1844); Cosmopolita.

rufipes Degeer, 1775: 165, t. 15, f. 4 (*Clerus*). ARGENTINA: E. R. (Pronunciamiento (Col. autor)); Concordia; Bs. As.; Rosario - Río Cuarto; Salvador; S. L.; Mza. (Steinheil, 1873); Patagonia, hasta el sur de Río Negro y en la bahía de San Blas (Blanchard, 1844); Cosmopolita.

Bibliografía citada

- ARNETT, R.H. 1973. *The Beetles of the United States*. The American Entomological Institute, Ann Arbor, Michigan, USA. 1112 pp.
- BARR W.F. 1979. A new genus of Cleridae from Chile (Coleoptera). *An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso*, 12: 183-184.
- BARR W.F. 1980. New genera and a new species of new world Cleridae (Coleoptera). *Pan Pacific Entomologist*, 56(4): 277-282.
- BARR, W.F. (*in litteris*). List of the New World Enopliini, Tarsostenini and Korynetini (Coleoptera: Cleridae: Korynetinae).
- BARR, W.F. (*in litteris*). Key to the New World Enopliini Genera (Cleridae).
- BLACKWELDER, R. 1945. *Checklist of the Coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America*, Part 3. Smithsonian Institution, Bulletin 185, Washington.
- BLANCHARD, E. 1844. Tribu des Malacodermes, Famille des Clairiens. En : Brullé, *Voyage dans l'Amérique Méridionale*, d'Orbigny A. Vol VI, París. Insectes, pp 88-96, t. 6.
- CHEVROLAT, L.A. 1834. Description du genre *Platynoptera*. *Silberm. Rev.* II, Nr. 18.
- CHEVROLAT, L.A. 1838. Insectes. En: Guérin-Ménéville, M. (ed). *Iconographie de Règne Animal de G. Cuvier*. París, Librairie de l'Académie Royal de Médecine, pp. 49-50.
- CREVROLAT, L.A. 1843. Description de vingt-quatre nouvelles espèces de Terebriles, pour faire suite a la Monographie des Clairones de M. le Docteur Klug. *Ann. Soc. Ent. France*, deuxième série, tome I: 31-42.
- CHEVROLAT, L.A. 1876. *Mémoire sur la famille des clérites*. París, 51 pp.
- CONAF, 1989. *La protección del patrimonio ecológico*. Corporación Nacional Forestal, Santiago, 74 pp.
- CORPORAAL, J.B. 1950. *Coleopterorum Catalogus*, Supplementa. Pars 23 : Cleridae. W. Junk, Gravenhage, 373 pp.
- CROWSON, R.A. 1964. A review of the classification of Cleroidea (Coleoptera), with descriptions of two new genera of Peltidae and several new larval types. *Trans. R. Ent. Soc. Lond.*, 116(12) : 275-327.
- DEGEER, C. 1775. *Mémoires pour servir à l'histoire des insectes*, vol. 5, p. 165, l. 15, f. 4, Stockholm.
- DEJEAN, P. 1837. *Catalogue des coléoptères de la collection de M. le comte Dejean*. Troisième édition, París.
- FABRICIUS, J.C. 1775. *Systema entomologiae*, Lipsiae, p. 57.
- FAIRMAIRE, L. & P. GERMAIN. 1861. *Coleoptera chilensia* 2 : 1-8.
- GAHAN, C.J. 1910. Notes on Cleridae and descriptions of some new genera and species of this family of Coleoptera. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8) V: 55-76.
- GERSTMEIER, R. 1998. *Checked beetles*. Illustrated key to the Cleridae of the western Palaearctic. Weikersheim, Germany, 241pp.
- GORHAM, H.S. 1876. Notes on the Coleopterous Family Cleridae, with descriptions of New Genera and Species. *Cistula Entomologica*, 2 (15): 57 - 106.
- GORHAM, H.S. 1877a. Descriptions of new species of Cleridae. *Trans. Ent. Soc. London*, Part III: 257-258.
- GORHAM, H.S. 1877b. Descriptions of new species of Cleridae, with notes on the genera and corrections of synonymy. *Trans. Ent. Soc. London*, Part IV: 401 - 426.
- GRAY, G.R. 1832. Notices of new genera and species. En: Griffith & Pidgeon, *Animal Kingdom, Clase Insecta* I.
- KIRBY, W. 1818. A century of insects, including several new genera described from his cabinet. *Trans. Linn. Soc. London*, 12 (2): 389 - 391.
- KIRSCH, T.F. 1870. Beiträge zur Käferfauna von Bogota. *Berliner Ent. Zeitschr.* 14: 337 - 378.
- KLUG, J.C. 1842. *Versuch einer systematischen Bestimmung und Auseinandersetzung der Gattungen und Arten der Clerii, einer Insectenfamilie aus der Ordnung der Coleopteren*. Akademie der Wissenschaften, Berlín, pp 259- 397.
- KOLIBÁĚ, J. 1989a. Further observations on morphology of some Cleridae (Coleoptera) (I). *Acta Sc. Nat. Brno*, 23 (1): 1-50.
- KOLIBÁĚ, J. 1989b. Further observations on morphology of some Cleridae (Coleoptera) (II). *Acta Sc. Nat. Brno*, 23 (2): 1-42.
- KOLIBÁĚ, J. 1997. Classification of the subfamilies of Cleridae (Coleoptera: Cleroidea). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Nat.* 81(1/2) (1996) : 307-361.
- KOLIBÁĚ, J. 1998. Classification of the subfamily Hydnocerinae Spinola, 1844 (Coleoptera: Cleridae). *Acta Mus. Moraviae, Sci. Biol.*, 83: 127-210.
- LACORDAIRE, J.T. 1857. *Histoire Naturelle des Insectes, Genera des Coléoptères*, tome 4, Clérides: 415-496. Librairie Encyclopedique de Roret, París.
- LAPORTE, F. 1836. Études entomologiques ou descriptions d'insectes nouveaux et observations sur la synonymie. *Revue Entomologique* 4 : 40-45.
- LAPORTE, F. 1840. *Histoire Naturelle des Coléoptères*, Vol I: 282 - 283, P. Duménil, París
- LAWRENCE, J.F. & E.B. BRITTON. 1991. Coleoptera. En: Division of Entomology, CSIRO, *The Insects of Australia*, Melbourne University Press, Carlton, Volumen II, segunda edición, pp. 543 - 683.
- LAWRENCE, J.F. & A.F. NEWTON. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on family groups names). En: Pakaluk J. & S.A. Slipinski (eds), *Biology, Phylogeny and Classification of Coleoptera*, Muzeum i Instytut Zoologii Pan, Warszawa, pp 779 - 1006.
- LE CONTE J.L., 1861. Classification of the Coleoptera of North America (Part 1). *Smiths. Misc. Coll.* 136: 197-198.
- LESNE, P. 1911. Sur un cléride argentin du genre *Natalis* Cast. (Col. Cleridae). *Bull. Soc. Ent. France*, 1911 : 282-283.
- LESNE, P. 1938. Sur les caracteres et le comportement d'un cléride argentin (*Pelonium multinotatum* Pic). *Bull. Soc. Ent. France*, 43: 241- 244.
- MORRONE, J.J. 2001. *Biogeografía de América Latina y El Caribe*. M & T - Manuales y Tesis SEA, Vol 3. Cyted, Orcyt-Unesco y Sociedad Entomológica Aragonesa editores. Zaragoza, 148 pp.
- OLIVIER, G.A. 1795. *Entomologie*, Coléoptères, vol 4, Nr 76 bis.
- OPITZ, W. 1997. Classification, natural history and evolution of the Epiphloeinae (Coleoptera: Cleridae). Part I. The genera of Epiphloeinae. *Insecta Mundi*, 11(1): 51-95.
- OPITZ, W. 1998. The classification and evolution of *Apolopha* Spinola (Coleoptera: Cleridae: Enopliinae). *The Coleopterists Bulletin*, 52(1): 5-22.
- OPITZ, W. 2002. Cleridae. En : Ross H. A. & M. C. Thomas (eds), *American Beetles*, CRC Press, Washington, Volumen 2, pp. 276-280.
- OPITZ, W. 2005. Classification, natural history and evolution of the genus *Aphelocerus* Kirsch (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). *Bull. Am. Mus. Nat. History*, 293: 1-128.
- PHILIPPI R.A. & F. PHILIPPI. 1864. Beschreibung einiger neuen chilenischen käfer. *Stettin Ent. Zeitung* 25 : 266-271.
- PIC, M. 1911. Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus. *L'Echange* 27(321): 164.
- PIC, M. 1927. Coléoptères du globe. *Mél. Exot.-Ent.* 50: 20.
- PIC, M. 1933. Nouveautés diverses. *Mél. Exot.-Ent.* 62: 17.
- PIC, M. 1935a. Nouveautés diverses. *Mél. Exot.-Ent.* 65: 9-10.
- PIC, M. 1935b. Les *Pelonium* Spin. de la republique Argentine (Col. Cleridae). *Rev. Soc. Ent. Arg.* 7: 99-101.
- PIC, M. 1936. Nouveautés diverses. *Mél. Exot.-Ent.* 67: 5.
- PIC, M. 1941a. Diagnoses de Coléoptères exotiques. *L'Echange* 57 (484): 7.
- PIC, M. 1941b. *Opuscula martialis* 2: 9-10.
- PIC, M. 1945. Coléoptères du Globe. *L'Echange* 61 (502): 14.

- PIC, M. 1950a. Nouveaux *Eurymetopum* Bl. (Clerides). *Diversités Ent.* 6: 10-14.
- PIC, M. 1950b. Coléoptères du Globe. *L'Echange* 66 (519): 2.
- PIC, M. 1950c. Coléoptères du Globe. *L'Echange* 66 (521): 11.
- PIC, M. 1950d. Descriptions et notes variées. *Diversités Ent.* 7: 8.
- PIC, M. 1952. Les *Eurymetopum* Bl. de la R. Argentine (Col. Cleridae). *Rev. Soc. Entomol. Arg.* 15(4): 254-255.
- ROSSI, P. 1792. *Fauna etrusca sistens insecta quae in provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit*, vol 1, p.44. Liburni.
- SCHENKLING, S. 1900. Neue americanische Cleriden. *Deutsche Ent. Zeitschr.* 1900: 385-409.
- SCHENKLING, S. 1906. Die Cleriden des Deutschen Entomol. National-Museums. *Deutsche Ent. Zeitschr.* 1906: 241-322.
- SCHENKLING, S. 1908. Die Cleriden des Deutschen Entomol. National-Museums (Col) III. *Deutsche Ent. Zeitschr.* 1908: 701-707.
- SCHENKLING, S. 1910. *Coleopterorum Catalogus*, Pars 23 Cleridae. W. Junk, Berlin, 174 pp.
- SCHENKLING, S. 1916. Neue Beiträge zur Kenntnis der Cleriden (Col.) IV. *Ent. Mitt.* 5 (5/8): 153-154.
- SCHENKLING, S. 1917. Neue Beiträge zur Kenntnis der Cleriden (Col.) VI. *Ent. Mitt.* 6 (7/9): 282.
- SOLERVICENS, J. 1973. Revisión del género *Natalis* Castelnau (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). *Rev. Chilena Ent.* 7: 233-247.
- SOLERVICENS, J. 1986. Revisión taxonómica del género *Eurymetopum* Blanchard 1844 (Coleoptera: Cleridae: Phyllobaeninae). *Acta Ent. Chilena* 13: 11-120.
- SOLERVICENS, J. 1987. *Silviella*, nuevo género de Phyllobaeninae (Coleoptera: Cleridae) de la parte meridional de América del Sur. *Acta Ent. Chilena*, 14: 25-40.
- SOLERVICENS, J. 1991. Revisión del género *Eurymetomorphon* Pic 1950 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). *Acta Ent. Chilena* 16: 29-36.
- SOLERVICENS, J. 1992. Variación geográfica en *Eurymetopum eburneocinctum* (Spinola, 1849) (Coleoptera: Cleridae), descripción de subespecies y consideraciones biogeográficas. *Acta Ent. Chilena* 17: 81-93.
- SOLERVICENS, J. 2001. Clave para los géneros de Cleridae de Chile (Coleoptera). *Acta Ent. Chilena*, 25: 41-46.
- SOLERVICENS, J. 2002. Catálogo de los Cléridos de Chile (Coleoptera: Cleridae). *Acta Ent. Chilena* 26: 81-94.
- SOLERVICENS, J. 2004. Dos nuevas especies de *Exochonotus* de Argentina (Coleoptera: Cleridae: Enopliinae). *Acta Ent. Chilena*, 28 (2): 31-37.
- SOLERVICENS, J. 2005a. Diversidad y endemismo de Cleridae (Coleoptera) del Parque Nacional Nahuelbuta. *En: Smith-Ramírez C., J. Armesto & C. Valdovinos (eds), Historia, diversidad y ecología de los bosques costeros de Chile*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp 324 - 335 .
- SOLERVICENS, J. 2005b. Cambios taxonómicos y nuevos registros de cléridos (Insecta: Coleoptera) de la Argentina. *Acta Ent. Chilena*, 29 (2): (45-46).
- SPINOLA, M. 1841. Monographie des Térédiles. *Revue Zoologique*, 4: 70-76.
- SPINOLA, M. 1844. *Essai Monographique sur les Clérites, Insectes, Coléoptères*. Vol. I, II y Suplemento, Genes, 590 pp, 47 pl.
- SPINOLA, M. 1849. Cleroideos. *En: Gay C., Historia Física y Política de Chile*, Zoología 4, Maulde & Renou, París, pp. 381-414.
- STEINHEIL, E. 1873. Symbolae ad historiam coleopterorum Argentinae meridionalis, ossia enumerazione dei coleotteri raccolti dal prof. P. Strobel nell' Argentina meridionale, e descrizione delle specie nuove. *Att. Soc. Italiana Sci. Nat.*, 15: 573.